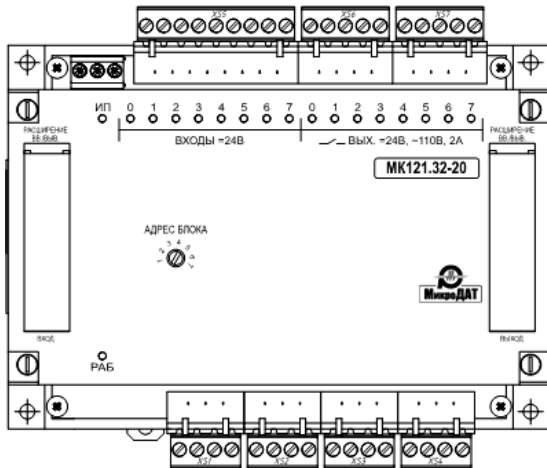


БЛОК РАСШИРЕНИЯ ВВОДА-ВЫВОДА МК121.32-20

Блок расширения ввода-вывода МК121.32-20 предназначен для расширения функциональных и информационных возможностей базовых программируемых контроллеров МК120.



- компактная конструкция монтируется на DIN-рельс или крепится винтами на монтажной панели
- наличие программно конфигурируемых аналоговых входов
- наличие встроенных дискретных входов
- наличие встроенных релейных выходов
- простота в обслуживании
- низкая стоимость при высоких технических показателях

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Общая характеристика			
Относительная влажность	%	10...95 (без конденс. влаги)	
Степень защиты		IP20	
Электропитание	В	20,4...30 напряж. пост. тока	
Ток потребления, не более	мА	270	
Средний срок службы, не менее	лет	10	
Характеристика входных дискретных каналов			
Количество каналов ввода (=24 В)		8 (1 гр. x 8 кан.)	
Уровни напряжения входных сигналов:	логическая «1»	В	11 ... 30
	логический «0»		- 3 ... + 5
Входной ток в цепи одного канала	мА	≤ 12 (при Uном 24 В)	
Гальваническое разделение: вход-шина; кан.- кан.; группа -группа		есть	
Испытательное напряжение изоляции	В	~500	
Индикация состояния каналов		зеленые светодиоды	
Общая точка группы		отрицательный потенциал	
Характеристика входных аналоговых каналов (программно конфигурируемые)			
Количество каналов ввода		8 (4 гр. x 2 кан.)	
Диапазон измерения силы постоянного тока	мА	0..5; 4...20; 0...20; ± 20	
Разрядность преобразования	бит	16	
Основная приведенная погрешность при +15...+35 ⁰ С	%	±0,1	
Пределы дополнительной приведенной погрешности:			
+5...+55 ⁰ С	% диап. измерения (0...5) мА / остальные диап.	± 0,25 / ± 0,2	
- 40 ...+55 ⁰ С		± 0,35 / ± 0,3	
Время преобразования аналоговых сигналов блока во внутренний формат данных, не более	канала	12	
	блока	18	
Входное сопротивление при измерении тока, не более	Ом	250	
Гальваническое разделение: вход-шина; кан.-кан.; группа -группа		есть	
Испытательное напряжение изоляции	В	~500	
Характеристика выходных каналов			
Количество каналов выхода (релейный)		8 (2 гр. x 4 кан.)	
Внутреннее представление сигнала	логическая «1»	контакты реле замкнуты	
	логический «0»	контакты реле разомкнуты	
Макс. коммутируемое напряжение переменного /постоянного тока	В	121 / 125	
Коммутируемый ток (макс. переменное /постоянное напряжение)	А	2 / 0,2	
Ном. напряжение постоянного тока / коммутируемый ток	В/А	24 / 2	
Минимальный коммутируемый ток	мА	1	
Гальваническое разделение: выход - шина; канал – канал; группа – группа; между каналами группы		есть	
Испытательное напряжение изоляции	В	~1000	
Индикация состояния каналов		зеленые светодиоды	

Характеристика каналов связи

Канал расширения ввода-вывода «РАСШИРЕНИЕ ВВ./ВЫВ. ВХОД»	1 шт.	параллельный интерфейс; протокол – специализированный; длина – до 0,04 м
Канал расширения ввода-вывода «РАСШИРЕНИЕ ВВ./ВЫВ. ВЫХОД»	1 шт.	параллельный интерфейс; протокол – специализированный; длина – до 0,04 м

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Конструктивно МК121.32-20 представляет собой изделие, выполненное в виде моноблока. Подключение внешних цепей каналов ввода - вывода (MSTB 2,5) осуществляется «под винт» к съемным розеткам блока и к цепям питания блока (МКДСН 2,5). На лицевой поверхности блока находится переключатель «АДРЕС БЛОКА» (для установки адреса блока) и два разъема: «Расширение вв/выв. Вход» и «Расширение вв/выв. Выход» (для подключения других блоков). Блок, работающий в расширенном рабочем диапазоне, в обозначении блока имеет букву «Т» (МК121.32-20Т).

Габаритные и установочные размеры блока приведены ниже.

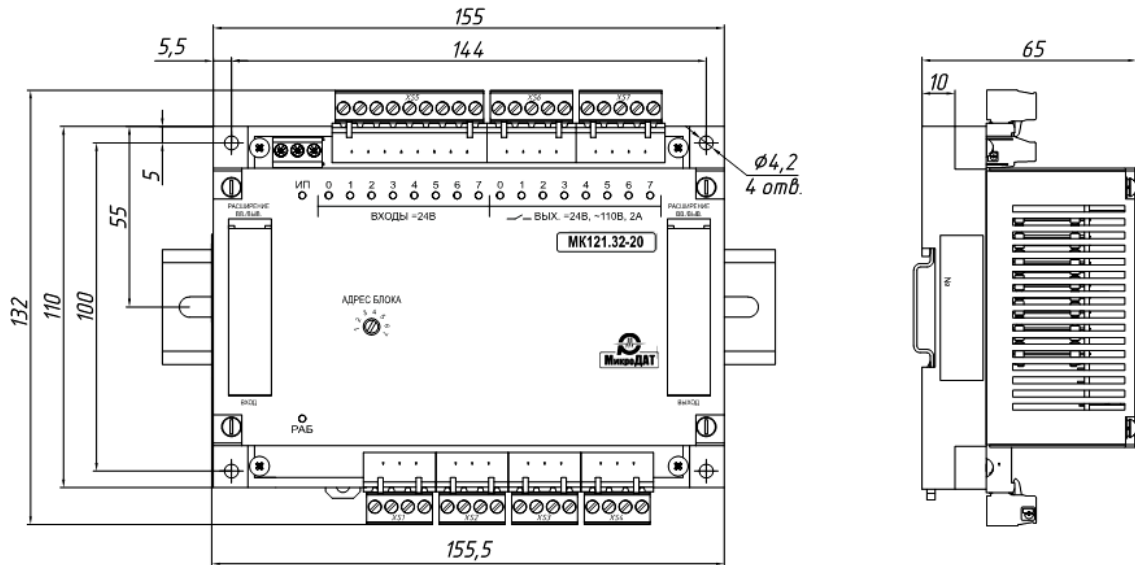


СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

